22 rue de l'Hermite 33520 BRUGES
Tél. 05 56 16 20 16 Fax. 05 56 57 68 07
Info-devis@atlanticlabo-ics.fr

Densito – Le densimètre compact « multi-talents »

Que vous mesuriez la pureté de l'eau ou qu'il s'agisse de contrôle qualité d'une huile végétale, Densito affiche la mesure directement dans l'unité souhaitée. Grâce à la technique très fiable du tube oscillant associée à une mesure exacte de la température ainsi que d'une interface utilisateur conviviale, Densito permet des mesures exactes en quelques secondes: Plongez le tube dans l'échantillon, appuyez sur la gachette, lisez le résultat.

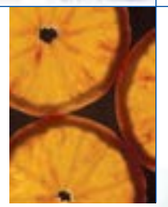
Masse volumique ou densité:

Le résultat peut s'afficher au choix en masse volumique dans les unités g/cm³, lb/gal (US) et lb/gal (IP) ou en densité à la température donnée ou à toute autre température (par ex. 20 °C ou 4 °C).

Batteries:
Test rapide du contenu en acide

Test des batteries sans besoin de calculateur: Densito affiche la concentration en acide sulfurique directement en pourcentage de masse.

Alimentaire: Mesure à la carte du taux de sucre



Qu'il s'agisse de Brix%, °Baumé ou °Plato, Densito est un expert en ce qui concerne la détermination du taux de sucre.

Produits pétroliers:
Mesure conforme à API

Grâce aux tableaux API intégrés (groupes de produits A, B et D), Densito est équipé au mieux pour le contrôle qualité du pétrole brut, des carburants, de produits pétroliers et de lubrifiants.

PortableLab™: Densito est livré dans un coffret très pratique, contenant en plus de l'appareil de mesure: étalons de masse volumique pour ajuster ou étalonner l'appareil, chiffons de nettoyage, récipients pour liquides de nettoyage, mode d'emploi ainsi qu'un CD-ROM avec le logiciel de saisie des données et les vidéos de présentation.

PortableLab™

Galvanique et Photo:
Compensation automatique de la température

Il est indispensable de pouvoir corriger la température de mesure pour un contrôle fiable des bains galvaniques ou photos. Ceci est un jeu d'enfant avec Densito: il suffit de sélectionner le type de produit et de lancer la mesure. Le contrôle rapide de différent bains ne pose donc plus de problème.

Alcool:
Remplace 4 sets d'hydromètres

Densito offre autant que 4 sets complets d'hydromètres (% en masse, % en volume, US proof, UK proof) et il donne des résultats précis dans un temps record !

Applications particulières:
Calculs à la carte

Vous voudriez mesurer des concentrations particulières ou déterminer des degrés Baumé lourds, des degrés Baumé légers, des degrés Twadell ou des degrés de lait ? Un jeu d'enfant car Densito est capable d'apprendre ! Il suffit d'entrer la formule correspondante et le résultat de votre mesure est affiché dans l'unité désirée.

Un design fonctionnel

Compensation de la température

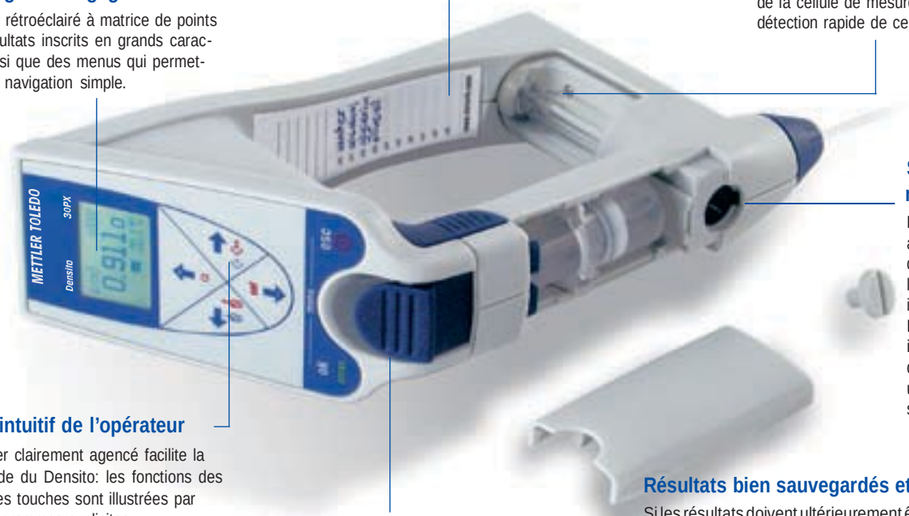
Pour les mesures exactes de la masse volumique il faut corriger l'influence de la température par un coefficient de température caractéristique de l'échantillon. Densito permet une sélection rapide, avant la mesure, du coefficient prédéfini. La mesure d'échantillons différents en succession rapide ne pose donc pas de problème.

Affichage en langage clair

Afficheur rétroéclairé à matrice de points avec résultats inscrits en grands caractères ainsi que des menus qui permettent une navigation simple.

Cellule de mesure bien visible

Les bulles d'air ou des impuretés dans la cellule de mesure sont les causes les plus fréquentes de déterminations erronées. Une grande fenêtre permet une excellente visibilité de la cellule de mesure et garantit ainsi la détection rapide de ces sources d'erreur.



Seringue d'échantillonnage séparée

Les liquides très visqueux ou ayant tendance à dégazer ne doivent pas être aspirés dans la cellule de mesure, mais injectés dans cette dernière. Pas de problème avec Densito: il suffit de bloquer la pompe d'échantillonnage, de raccorder une seringue d'échantillonnage séparée, et le tour est joué!

Guide intuitif de l'opérateur

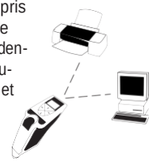
Un clavier clairement agencé facilite la commande du Densito: les fonctions des différentes touches sont illustrées par des pictogrammes explicites.

Prélèvement d'échantillon contrôlé

Densito permet de contrôler à volonté la vitesse de prélèvement des échantillons. Il est tout aussi facile de prélever lentement et sans bulles des échantillons très visqueux que de nettoyer rapidement la cellule de mesure par un rinçage rapide.

Résultats bien sauvegardés et facilement transférés

Si les résultats doivent ultérieurement être imprimés ou transférés à un ordinateur, Densito le permet sans problème. L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1100 résultats de mesure (y compris l'identification de l'échantillon, l'unité de mesure, le coefficient de compensation de la température, l'identification de l'instrument, la date et l'heure). Ils peuvent être transférés ultérieurement à un ordinateur et à une imprimante à travers l'interface infrarouge intégrée. Un logiciel de saisie des résultats sur l'ordinateur est compris dans la livraison.



PortableLab™

Caractéristiques techniques Densito 30PX

Principe de mesure: mesure de la masse volumique par la méthode du diapason. • **Plage de mesure:** 0 à 2 g/cm³ • **Résolution:** 0.0001 g/cm³ • **Exactitude:** ± 0.001 g/cm³ • **Unités de mesure:** masse volumique, densité, masse volumique corrigée en fonction de la température, densité corrigée en fonction de la température, Brix%, alcool (% en poids, % en volume, US Proof et UK Proof), °Baumé, °Plato, API (tableaux A, B et D), % d'acide sulfurique (% en poids), unité définie par l'utilisateur • **Température:** plage de mesure: 0 à 40 °C, résolution: 0.1 °C, affichage: au choix en °C ou °F, température ambiante admissible: 5 à 35 °C • **Compensation de la température:** automatique (Brix%, alcool, °Plato, API, % acide sulfurique) ou par coefficient de compensation de température défini par l'utilisateur. Jusqu'à 10 coefficients de compensation de température peuvent être déposés dans l'appareil. • **Etalonnage:** par air sec et eau pure ou un autre étalon de masse volumique. • **Mémoire de résultats:** capacité suffisante pour 1100 résultats (valeurs de mesure avec unité, identification d'échantillon, coefficient de compensation de température, date et heure). • **Affichage:** afficheur rétroéclairé à cristaux liquides et matrice de points. • **Interface:** interface infrarouge pour le transfert de données à une imprimante et à un PC, protocole de transfert au choix (IrDA ou RS232C) • **Poids:** env. 360 g • **Piles:** 2 x LR3 1.5 V, modèle AAA, durée de fonctionnement env. 90 heures. • **Matériaux:** cellule de mesure: verre borosilicate, boîtier: PBT et PET, pompe d'échantillonnage: PP et PTFE, matériaux en contact avec l'échantillon: PTFE, PPS, verre borosilicate et PP.

PortableLab™

Refracto 30GS
réfractomètre portable de haute gamme

Refracto 30PX
réfractomètre portable

Densito 30PX
densimètre portable

X-mate[Pro]
pH-mètre/ multimètre portable

AT Mettler-Toledo Ges.m.b.H., A-1100 Wien
Tel. +43-1-604 19 80, Fax +43-1-604 28 80

AU Mettler-Toledo Ltd., Port Melbourne, 3207 Victoria
Tel. +61-1300 659 791, Fax +61-3-9645 3935

BE N.V. Mettler-Toledo S.A., B-1932 Zaventem
Tel. +32-2-334 02 11, Fax +32-2-334 03 34

CA Mettler-Toledo, Inc., Mississauga, Ontario L4V 1J2
Tel. +1-800-638 8537, Fax +1-905 612 8094

CH Mettler-Toledo (Schweiz) AG, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-1-944 45 45, Fax +41-1-944 45 10

CN Mettler-Toledo (Shanghai) Ltd., Shanghai 200233
Tel. +86-21-6485 0435, Fax +86-21-6485 3351

CZ Mettler-Toledo, s.r.o., CZ-10000 Praha 10
Tel. +420-2-72 123 150, Fax +420-2-72 123 170

DE Mettler-Toledo GmbH, D-35353 Giessen 11
Tel. +49-6-41 50 70, Fax +49-6-41 507 319

DK Mettler-Toledo A/S, DK-2600 Glostrup
Tel. +45-4327 0800, Fax +45-4327 0828

ES Mettler-Toledo S.A.E.,
E-08908 L´Hospitalet del Llobregat
Tel. +34-93-223 76 00, Fax +34-93-223 76 01

FR Mettler-Toledo s.a., F-78222 Viroflay Cedex
Tel. +33-1-3097 1717, Fax +33-1-3097 1773

HK Mettler-Toledo HK Ltd., Cheun Sha Won Kowloon
Tel. +852-2744 1221, Fax +852-2744 6878

HR Mettler-Toledo, d.o.o., HR-10000 Zagreb
Tel. +385-1-292 06 33, Fax +385-1-295 81 40

HU Mettler-Toledo, Kft, H-1139 Budapest
Tel. +36-1-288 40 40, Fax +36-1-288 40 50

IN Mettler-Toledo India Pvt. Ltd, 400 072 Mumbai
Tel. +91-22-285 708 08, Fax +91-22-285 750 71

IT Mettler-Toledo S.p.A., I-20026 Novate Milanese
Tel. +39-2-333 321, Fax +39-2-356 29 73

KZ Mettler-Toledo C.A, 480009 Almaty
Tel. +7-3272-980 834, Fax +7-3272-980 835

MY Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd. 40150 Shah Alam
Tel. +60-3-7845 5773, Fax +60-3-7845 8773

MX Mettler-Toledo S.A. de C.V., Mèxico C.P. 06430
Tel. +52-55-554 75700, Fax +52-55 554 12366

NL Mettler-Toledo B.V., NL-4004 HA Tiel
Tel. +31-344 63 8363, Fax +31-344 63 8390

PL Mettler-Toledo, Sp. z. o.o., PL-02-924 Warszawa
Tel. +48-22-651 92 32, Fax +48-22-651 71 72

RU Mettler-Toledo C.I.S., 101000 Moscow
Tel. +7-095-921 92 11, Fax +7-095-921 63 53

SE Mettler-Toledo AB, S-12008 Stockholm
Tel. +46-8-702 50 00, Fax +46-8-642 45 62

SG Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd., 139959 Singapore
Tel. +65-689 000 11, Fax +65-689 000 12

SK Mettler-Toledo s.r.o, SK-82 104 Bratislava
Tel. +421-43 42 74 96, Fax +421-43 33 7 190

SI Mettler-Toledo, d.o.o., SI-1236 Trzin
Tel. +386-1-562 18 01, Fax +386-1-562 17 89

TH Mettler-Toledo (Thailand), Huy Kwang Bangkok 10310
Tel. +66-2-723 0300, Fax +66-2-719 6479

UK Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW
Tel. +44-116-235 70 70, Fax +44-116-236 63 99

US Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH 43240-2020
Tel. +1-614-438 4511, Fax +1-614-438 4900

L.A. Mettler-Toledo, Latin America, Miami, FL 33122-1528
Tel. +1-305-351 2442, Fax +1-305-351 2425

Sous réserve de modifications techniques.
© 06/2003 Mettler-Toledo GmbH
Imprimé en Suisse 51724231A

Densito 30PX

METTLER TOLEDO

PortableLab™